چـارت درسی کارشـــناسی مهندســـی معدن

	A نیمسال اول	B نیمسال دوم	C نیمسال سوم	D نیمسال چهارم	E نیمسال پنجم	F نیمسال ششم	G نیمسال هفتم	H نیمسال هشتم
1	ریاضی ۱ پایه ۳ ۷۰۹۸۰۰۱	استاتیک اصلی۳ A1 ۷۰۹۸۰۱۴	مقاومت مصالح ۱ اصلی۳ B1 ۷۰۹۸۰۱۲	اقتصاد معدنی ت ۲ C4 D5 ۷۰۲۰۰۴۹	کارتوگرافی اصلی ۱ D4 ۷۰۲۰۰۷۳	مهندسی حفاری ت ۲ D2,D6 ۷۰۲۰۱۷۷	روش و ارائه تحقیق اخ ۲ واحد۱۰۰ ۷۰۲۰۰۰۶	مبانی هیدرومتالورژی ت ۲ G4 ۷۰۲۰۱۶۹
2	فیزیک ۱ پایه ۳ ۷۰۹۸۰۰۴	ریاضی ۲ پایه ۳ A1 ۷۰۹۸۰۰۲	معادلات دیفرانسیل پایه ۳ B2 ۷۰۹۸۰۰۳	مکانیک سیالات۱ اصلی۳ C1 ۷۰۹۸۰۱۵	ژئوفیزیک اکتشافی و عملیات ت ۳ C10,D5 D4 ۷۰۲۰۱۷۹	معدنکاری سطحی ت ۲ D1,D6 F4,F6 ۷۰۲۰۱۷۵	ژئوتکنیک ت ۲ C1 G3 ۷۰۲۰۰۴۶	طراحی معادن ت ۲ F2, G7 ۷۰۲۰۱۷۶
3	شیمی عمومی پایه ۳ ۷۰۹۸۰۲۹	فیزیک ۲ پایه ۳ A2 ۷۰۹۸۰۰۶	نقشه کشی صنعتی و CAD اصلی۲ B5 ۷۰۲۰۰۰۳	خدمات فنی در معادن ت ۲ C10 D2 ۷۰۲۰۱۷۱	مهندسی انفجار ت ۲ D6 ۷۰۲۰۱۷۴	تجزیه و تحلیل داده های اکتشافی اخ ۲ C4 F6 ۷۰۲۰۰۸۸	هیدروژئولوژی و زهکشی ت ۲ D2 ۷۰۲۰۱۷۲	حفر چاه و فضاهای زیرزمینی ت ۲ E3,E6,F1 ۷۰۲۰۱۶۶
4	زبان فارسی عم ۳ ۱۰۳۶۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ پایه ۱ A2 ۷۰۹۸۰۰۵	آمار و احتمالات مهندسی پایه ۳ C2 ۷۰۹۸۰۱۱	زمین شناسی ساختاری اصلی۲ A6,C1 ۷۰۲۰۰۰۱	کانه آرایی و آزمایشگاه ت ۳ C6,D2 ۷۰۲۰۱۶۷	بارگیری و انتقال مواد ت ۲ E4 ۷۰۲۰۰۹۴	فلوتاسیون و آزمایشگاه ت ۲ A3,E4 ۷۰۲۰۱۶۸	ایمنی بهداشت و محیط زیست در معادن ت ۲ E4,G7 ۷۰۲۰۱۷۰
5	تاریخ تحلیلی صدر اسلام عم۲ ۱۰۳۴۰۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر پایه ۳ A1 ۷۰۹۸۰۰۸	کانی شناسی نوری و فرآیند اصلی۱ B6 ۷۰۲۰۰۱۱	زمین شناسی اقتصادی اصلی۲ C6 D4 ۷۰۲۰۰۸۶	ژئوشیمی اکتشافی ت ۲ D5,C4 ۷۰۲۰۱۷۸	دور سنجی و GIS ت ۲ E1 ۷۰۲۰۰۹۱	نقشه برداری معدنی و عملیات ت ۳ B2 ۷۰۲۰۱۶۴	کاربرد مواد معدنی اخ ۲ D5 ۷۰۲۰۰۶۰
6	زمین شناسی در مهندسی معدن اصلی۲ A3 ۷۰۲۰۱۶۰	کانی شناسی اصلی۲ A3,A6 ۷۰۲۰۱۶۱	سنگ شناسی اصلی۲ B6,B7 ۷۰۲۰۰۰۹	مکانیک سنگ و آزمایشگاه ت ۳ C1,C6 D4 ۷۰۲۰۱۶۵	کنترل زمین و نگهداری ت ۲ D6 ۷۰۲۰۱۰۱	اصول اکتشاف و ارزیابی ذخیره ت ۲ E2,E5 F5 ۷۰۲۰۱۸۰	برداشت زمین شناسی اصلی۱ E1,C6,C7 ۷۰۲۰۰۰۲	پروژه ت ۳ واحد۱۰۰ ۷۰۲۰۰۷۰
7		آز کانی شناسی اصلی۱ B6 ۷۰۲۰۱۶۲	آز سنگ شناسی اصلی۱ B6 C6 ۷۰۲۰۰۱۰	تربیت بدنی ۱ عم ۱ ۱۰۳۶۰۰۳	تهویه در معادن ت ۲ D2 E3 ۷۰۲۰۲۰۱	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲) عم ۱ D7 ۱۰۳۶۰۰۴	معدنکاری زیرزمینی ت ۳ E6,E7 F2 ۷۰۲۰۰۹۹	انقلاب اسلامی ایران عم ۲ ۱۰۳۴۰۰۵
8		اخلاق اسلامی عم ۲ ۱۰۳۴۰۰۴	اندیشه اسلامی ۱ عم ۲ ۱۰۳۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲ عم ۲ C8 ۱۰۳۴۰۰۲	زبان خارجه عم ۳ ۱۰۳۶۰۰۲	سنگهای قیمتی و گوهرشناسی اخ ۲ B6,B7 ۷۰۲۰۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن عم ۲ ۱۰۳۴۰۰۷	دانش خانواده عم ۲ ۱۰۳۶۰۰۶
9		آزمایشگاه شیمی عمومی پایه ۱ A3 ۷۰۲۰۰۱۳	آشنایی با مهندسی معدن و صنایع معدنی اصلی۱ A6 ۷۰۲۰۱۶۳			کارگاه عمومی اصلی ۱ ۷۰۹۸۰۲۵	مینرالوگرافی و آزمایشگاه اخ ۱ D5 ۷۰۲۰۱۸۳	
10	نام درس نوع واحد و تعداد پیشنیاز کد درس همنیاز		آزمایشگاه فیزیک ۲ پایه ۱ B4 B3 ۷۰۹۸۰۰۷			کارآموزی ۱ ۱ واحد۸۰ ۷۰۲۰۱۷۳		کارآموزی ۲ ۱ واحد 110 ۷۰۲۰۱۸۱

تعداد واحد مورد نیاز جهت اخذ مدرک کارشناسی	
دروس عمومی (عم)	۲۲
دروس پایه	۲۷
دروس اصلی	۲۸
تخصصی (ت)	۵۴
اختیاری (اخ)	۹
جمع کل واحد	۱۴۰